

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2004 年 7 月 22 日 (22.07.2004)

PCT

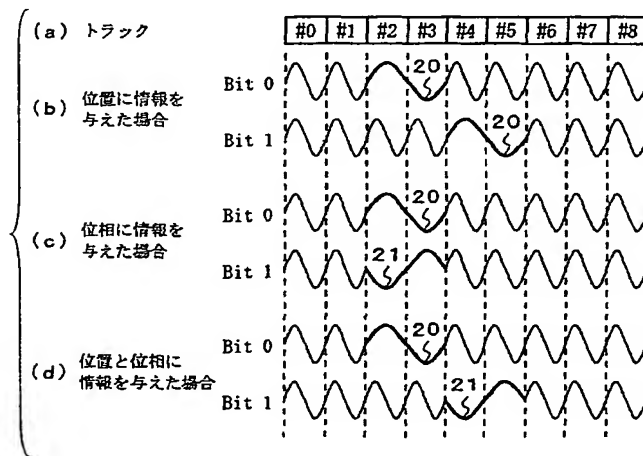
(10) 国際公開番号
WO 2004/061833 A1

- (51) 国際特許分類⁷: G11B 7/007, 7/005, 7/24, 20/10 (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社
リコー (RICOH COMPANY, LTD.) [JP/JP]; 〒143-8555
(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/016988 東京都 大田区 中馬込一丁目 3 番 6 号 Tokyo (JP).
- (22) 国際出願日: 2003 年 12 月 26 日 (26.12.2003) (72) 発明者: および
(25) 国際出願の言語: 日本語 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 前川 博史 (MAE-
GAWA, Hiroshi) [JP/JP]; 〒223-0056 神奈川県 横浜市
(26) 国際公開の言語: 日本語 港北区新吉田町 1 9 9 6-B 2 0 5 Kanagawa (JP).
- (30) 優先権データ: (74) 代理人: 伊東 忠彦 (ITO H, Tadahiko); 〒150-6032 東京
特願 2002-379207 2002 年 12 月 27 日 (27.12.2002) JP 都 渋谷区 恵比寿 4 丁目 2 0 番 3 号 恵比寿ガーデン
特願 2003-41346 2003 年 2 月 19 日 (19.02.2003) JP プレスタワー 3 2 階 Tokyo (JP).
特願 2003-424870 2003 年 12 月 22 日 (22.12.2003) JP (81) 指定国 (国内): CN, US.

[続葉有]

(54) Title: RECORDING MEDIUM, WOBBLE CYCLE DETECTION METHOD, WOBBLE INFORMATION DETECTION METHOD, WOBBLE INFORMATION-DETECTION-CIRCUIT, AND INFORMATION RECORDING/REPRODUCTION DEVICE

(54) 発明の名称: 記録媒体、ウォブル周期検出方法、ウォブル情報検出方法、ウォブル情報検出回路、情報記録再生装置



(a) ...TRACK
(b) ...WHEN INFORMATION IS GIVEN TO POSITION
(c) ...WHEN INFORMATION IS GIVEN TO PHASE
(d) ...WHEN INFORMATION IS GIVEN TO POSITION AND PHASE

(57) Abstract: A recording medium track is divided into a carrier region wobbled continuously by a carrier wobble of a particular carrier cycle and an address region wobbled by a special wave wobble having a cycle different from the carrier wobble and a phase determined to correspond to data 0 and data 1 of the information to be stored by the wobble.

(57) 要約: 本発明は、記録媒体のトラックが、特定の搬送波周期の搬送波ウォブルにより連続してウォプリングされた搬送波領域と、搬送波ウォブルとは異なる周期で且つウォブルによって格納する情報のデータ 0 とデータ 1 に対応して位相が決定された特殊波ウォブルで

[続葉有]



(84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SI, SK, TR).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書